



Government
of Canada

Gouvernement
du Canada

POLAR
PAM
5465

POLARPAM

news release

Date

1-8445

For release

FIRST NORTHERN SCIENCE AWARD PRESENTED

(Ottawa, November 19, 1984) -- At a ceremony at Rideau Hall today, The Rt. Hon. Jeanne Sauvé Governor General of Canada presented the first northern science award, the Centenary Medal, and a cash award of \$5,000.00 to Dr. John Ross Mackay, Professor Emeritus of Geography, University of British Columbia.

Special remarks were given by the Minister of Indian and Northern Affairs, the Hon. David Crombie. The ceremony was attended by several members of parliament, foreign dignitaries, members of the scientific community, representatives from the governments of the territories, universities, native associations and government officials.

Mr. Crombie noted, "this medal is awarded in recognition of Dr. Mackay's important contribution to scientific research in the North. The northern science award will help to give recognition to the importance of furthering scientific knowledge and research for the development and future of Canada's North."

For more than 35 years, Dr. Mackay has been a pioneer in research on the effect of ice on the earth and waters of the north. He has published more than 150 papers which provide an encyclopedia of this field. He is a Fellow of the Royal Society of Canada, and a member of the Arctic Institute of North America, the Geological Association of Canada and the Geological Society of America. His other awards include the Order of Canada, the Willet G. Miller Medal of the Royal Society of Canada, and the first award of the G.K. Gilbert Award for Excellence by the Association of American Geographers.

The Centenary Medal was created in recognition of the hundredth anniversary of the International Polar Year 1882/83, to symbolize Canada's participation with eleven other countries in the first international cooperation in northern science.



Northern Science Award



Centenary Medal Commemorating the International Polar Year 1882-1883

POLAR
PAM
5465

POLARPAM

Canada

The International Polar Year, 1882-83, was the first world-wide coordinated scientific enterprise and the most significant single event in the founding of the science of geophysics. Between August 1, 1882 to September 1, 1883, fifteen expeditions, sponsored by eleven nations, went to the Arctic and Antarctic to carry out carefully planned and simultaneous observations in the earth sciences. Measurements of magnetism, aurora, meteorology, earth currents, ground temperatures, geodetic location, tidal behavior, and atmospheric electricity were collected for subsequent analysis and added to the variety of other geological, oceanographic and natural science observations made during the year. By extending scientific field work into the polar regions, the data from some 35 established observatories in Europe, Asia, and both North and South America, were greatly enhanced and permitted the first attempts at comprehensive synoptic marine meteorology for the North and South Atlantic Oceans. The planning and coordination of the observational fieldwork marked an entirely new approach to science as an international and cooperative activity. Both rigorous observations and the sharing of results strongly influenced the future concept of science in all disciplines.

CENTENARY MEDAL

The Centenary Medal was created to mark the 100th Anniversary of the International Polar Year, 1882-83, and to give recognition of Canada's part in this first international scientific endeavour. The medal together with a prize of \$5,000 will, henceforth, be awarded annually to an individual who has made distinguished contributions to Northern Canada through scientific activity. The Department of Indian Affairs and Northern Development has sponsored the medal and the award to honour past achievements and to give prominence to the importance of scientific knowledge and its applications for the present and future of Canada's North.

ELIGIBILITY

The award will be made to an individual who has either a sustained record of high achievement or who has made a contribution of major importance to the direction and results of northern science.

DEFINITION OF NORTHERN SCIENCE

For the purpose of this award **science** refers to all fields of inquiry that relate to the understanding of the natural world and human society including studies that apply knowledge for the further benefit of mankind.

Northern is defined as a zone of high latitude in Northern Canada, north of the southern limit of discontinuous permafrost where, because of the natural environment, people experience distinctive living conditions.

SELECTION

A five-member selection committee appointed by the Minister of Indian Affairs and Northern Development recommends the recipient of the award. Committee members which, include northerners, have overlapping three-year terms and are chosen from outside the public service for their basic understanding of northern science in its widest interpretation.

THE AWARD TO THE WINNING CANDIDATE WILL BE MADE IN THE AUTUMN OF EACH YEAR.

NOMINATIONS

DEADLINE: MARCH 31 EACH YEAR

Anyone may make a nomination. The nominator should provide a letter of nomination setting out clearly the case in favour of the candidate. Information should include:

- Basic personal data on the candidate
- Documentary evidence of scientific achievement in northern science (research activities, publications, other awards and distinctions, professional and public services).
- Other contributions or experience relevant to achievements in northern science.

INQUIRIES AND NOMINATIONS SHOULD BE SENT TO:

Northern Research and Science Adviser
Indian and Northern Affairs Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0H4

©Published under the authority of the
Hon. David E. Crombie, P.C., M.P.,
Minister of Indian Affairs and
Northern Development,
Ottawa, 1984.

QS-8355-000-BB-A1

Rec'd: FEB - 6 1985

Order No.

Price: Free

Acc. No.

058676

BOREAL INSTITUTE
LIBRARY



Prix de la Recherche scientifique sur le Nord



Médaille du centenaire de l'Année polaire internationale 1882-1883

Canada

L'Année polaire internationale, en 1882-1883, a été la première entreprise scientifique internationale concertée et l'événement le plus important dans l'élaboration d'une science authentique de la géophysique. Quinze expéditions, patronnées par onze nations, se rendirent dans les régions de l'Arctique et de l'Antarctique pour y réaliser, entre le 1^{er} août 1882 et le 1^{er} septembre 1883, un programme soigneusement établi d'observations simultanées dans le domaine des sciences de la terre. Des données sur les aurores boréales, les phénomènes magnétiques et météorologiques, les courants telluriques, les températures du sol, le comportement des marées, l'électricité atmosphérique et les calculs de points géodésiques ont été recueillies à des fins d'analyse et ajoutées à diverses observations portant sur la géologie, l'océanographie et les sciences naturelles qui ont été faites pendant l'année. En étendant les travaux scientifiques sur le terrain aux régions polaires, les données recueillies par quelque 35 stations permanentes situées en Europe, en Asie, en Amérique du Nord et en Amérique du Sud ont été grandement améliorées et ont permis de faire les premières observations synoptiques détaillées de météorologie marine de l'Atlantique Nord et de l'Atlantique Sud. La planification et la coordination des travaux d'observation sur le terrain ont jeté une lumière tout à fait nouvelle sur la science en tant qu'activité de coopération internationale. La rigueur des observations et la diffusion des résultats ont modifié profondément, au cours des années subséquentes, le concept de la science dans toutes les disciplines.

MÉDAILLE DU CENTENAIRE DE L'API

Le Prix de la recherche scientifique sur le Nord a été créé pour marquer le 100^e anniversaire de l'Année polaire internationale de 1882-1883 et pour souligner la participation du Canada à la première entreprise scientifique internationale. En vertu du Prix, la Médaille du centenaire de l'API, accompagnée d'une somme de 5 000 \$, sera décernée chaque année à une personne qui, dans son domaine de compétence scientifique, a contribué de façon remarquable à l'avancement des connaissances sur le Nord canadien. Le ministère des Affaires indiennes et du Nord canadien a pris l'initiative d'instituer cette marque de distinction pour commémorer les réalisations passées et attirer l'attention sur l'importance des connaissances scientifiques et de leur application actuelle et future dans le Nord canadien.

ADMISSIBILITÉ

Le Prix sera décerné à une personne dont les réalisations répondent depuis longtemps à de hauts critères d'excellence, ou dont la contribution a eu des répercussions considérables sur l'orientation et les résultats de la recherche scientifique sur le Nord.

DÉFINITION DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE SUR LE NORD

Aux fins du Prix, « recherche scientifique » désigne tous les domaines d'investigation liés à la compréhension du monde naturel et de la société humaine, ainsi que les études qui appliquent les connaissances dans l'intérêt de l'humanité.

Le « Nord » comprend toute la région de haute latitude au Canada, commençant à la limite sud du pergélisol discontinu, où, en raison de l'environnement naturel, les habitants connaissent des conditions de vie particulières.

SÉLECTION

Un jury de cinq membres, établi par le ministre des Affaires indiennes et du Nord canadien, recommande le récipiendaire. Les membres du jury, dont des gens du Nord, sont nommés pour trois ans, avec renouvellement par tiers chaque année. Ils sont choisis à l'extérieur de la fonction publique selon leur connaissance intrinsèque de la recherche scientifique sur le Nord dans son sens le plus large.

**LE PRIX SERA DÉCERNÉ AU LAURÉAT
À L'AUTOMNE DE CHAQUE ANNÉE.**

PROPOSITION DE CANDIDATURE

DATE LIMITE : LE 31 MARS DE CHAQUE ANNÉE

Toute personne intéressée peut proposer un candidat. L'auteur de la proposition doit envoyer une lettre de présentation énonçant clairement les raisons pour lesquelles il propose la candidature. Il doit également fournir les renseignements suivants :

- les coordonnées du candidat ;
- des preuves écrites de sa contribution scientifique aux études sur le Nord (travaux de recherche, publications, autres prix et distinctions, services professionnels et publics) ;
- des attestations d'autres contributions, expériences ou réalisations dans le domaine de la recherche scientifique sur le Nord.

LES DEMANDES DE RENSEIGNEMENTS ET LES PROPOSITIONS DE CANDIDATURE DOIVENT ÊTRE ADRESSÉES AU :

Conseiller scientifique sur le Nord
Affaires indiennes et du Nord Canada
Ottawa (Ontario) K1A 0H4

©Publié avec l'autorisation de
l'hon. David E. Crombie, c.p., député,
ministre des Affaires indiennes
et du Nord canadien,
Ottawa, 1984.